Manual de Usuario

GPS Tracker

OR-TK102

INDICE

1 Resumo.....3
2 Aplicações.....3
3 Descrição de Equipamento.....3
4 Especificações.....4
5 Uso
5.1 Instalação de Cartão SIM.....5
5.2 Bateria e Carregador.....5
5.3 Início Rápido.....6
5.4 Inicialização.....6
5.5 Alterar Senha.....6
5.6 Autorização.....6
5.7 Votação em tempo Real.....7
5.8 Auto Rastreador.....8
5.9 Vigilância de Voz.....8
5.10 Alterar entre os modos "Rastreador" e "Monitor".....8
5.11 Geo-Perimetro.....8
5.12 Alerta de Movimento.....9
5.13 Alerta de excesso de velocidade.....9
5.14 Conferir IMEI.....10
5.15 Botão SOS.....10
5.16 Alerta de Bateria baixa.....10
5.17 Numero Rastreado Oculto.....10
5.18 Centro SMS.....10
5.19 GSM ID.....11
5.20 Sensor de movimento.....11
5.21 Função da tarjeta SD.....11
5.22 Seguimento Móvel.....12
5.23 Função: Tlimit.....13
5.24 Configuração do GPRS.....13
6 Cuidados.....14
7 Falhas e Soluções.....15

1 Resumo

Baseado no trabalho existente rede GSM / GPRS e satélites GPS, este produto pode encontrar e monitorar todos os alvos do tele controle por SMS ou GPRS

2 Aplicação

- Veículo alugado/Gestão de Frotas, etc.
- Proteger Crianças/Velhos/Deficiente
- Fornece tranqüilidade.
- Gestão Pessoal
- Rastreador disfarçado/secreto.

3 Descrição de Equipamento

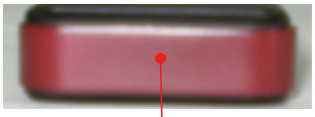
3.1 Parte Frontal

3.2 Parte Posterior

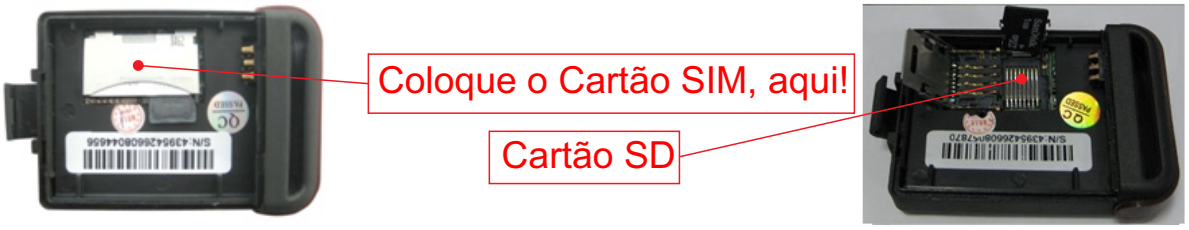
3.3 Parte Lateral

Indicador de Sinal
Você pode atualizar o software, e a carga da bateria, aqui!
Você pode usar o "SOS" Pressionando por 3seg o botão, em caso de Emergência!
Liga/Desliga

3.4 Parte Inferior



➲ 3.5 Interior



➲ 4 Especificações.

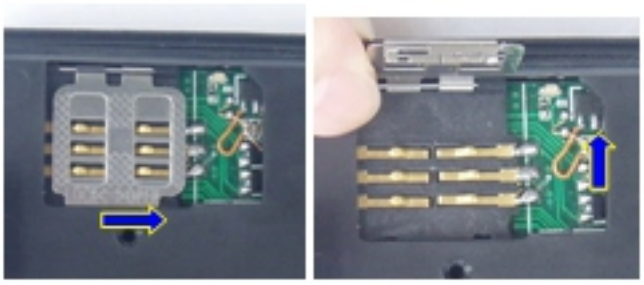
Conteúdo	Especificações.
Dimensões	64mm x 46mm x 17mm(1.8”*2.5”*0.65”)
Peso	50g
Rede	GSM/GPRS
Banda	850/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz
Cartão GPS	Chip SIRF3
Modulo GSM/GPRS	Siemens MC55/Siemens MC56 ou Simcom300/Simcom340
Sensibilidade de GPS	-159dBm
Precisão de GPS	5m
Time To First Fix	Estado Frio 45s Estado Morno 35s Estado Quente 1s
Carregador	Entrada 12—24V Saida 5V
Carregador Fixo	Entrada 110—220V Saida 5V
Bateria	Carregável 3.7V Li-ion 800mAh
Standby	48 Horas
Temp.de Armazenamento.	-40°C a +85°C
Temp. Operando	-20°C a +55°C
Umidade	5% - 95% sem condensação

➲ 5Uso

Certifique-se que não há transferência de chamadas e que a recepção de chamadas está ativa. O bloqueio de código PIN deve estar desativado. A mensagem SMS deve ser em formato de texto, não podem ser identificados para o formato PDU.

Passo:

5.1.1 Abra a tampa traseira, retire a bateria.



5.1.2 Pressione a lamina para o lado, depois gira para cima.

5.1.3 Coloque o cartão SIM no suporte, e vire à lamina para fixá-la no lugar.

Carregue a bateria de 8 a 12 horas, antes do primeiro uso, para sua capacidade total. Por favor, use a bateria e o carregador fornecidos pelo fabricante. Esta unidade adota Bateria de Li-ions embutida, e com a bateria cheia terá um uso de cerca de 48 horas. Depois do primeiro uso, a bateria já pode ser carregada totalmente em 3 a 5 horas.

Cuidados:

A: É bateria de Li-ion,que contém produtos químicos prejudiciais e podem estourar, por favor, não bata, perfure-a com violência e mantê-lo fora do fogo.
B: Por favor, carregue a bateria regularmente, para que funcione com normalidade.

➲ 5.3 Inicio Rápido

- Coloque o cartão SIM e a bateria no seu devido lugar.
- Ligue o aparelho ao ar livre pressionando o botão "on / off" até que o indicador estiver aceso.
- Para a primeira utilização, por favor, inicializar a unidade e restaurá-lo para a configuração padrão. (Consulte 5.4 para instruções.)
- Em 10 ou 40 segundos, a unidade começará a trabalhar e adquirir os sinais do GSM, assim como os sinais GPS. O indicador continua a piscar a cada 4 segundos quando a unidade recebeu os sinais, caso contrário ele irá continuar.
- Quando esta unidade recebe sinais de GPS normalmente, você pode usá-lo e fazer todas as configurações a seguir.

➲ 5.4 Inicialização

Coloque “begin+senha” na Unidade de SMS, ele irá responder "começar Ok" e iniciará todas as configurações. (A senha padrão: 123456).

➲ 5.5 Alterar a senha

Enviar SMS: “password+senha antiga+espaço+nova senha”. para alterar a senha.
Observação:
5.5.1 Certifique-se de manter a nova senha em mente, você tem que recarregar o software para restaurar a configuração original no caso de perder a nova senha.
5.5.2 Verifique se a nova senha é de 6 dígitos como mínimo, ou então o dispositivo não podera reconhecer a senha.

➲ 5.6 Autorização

Só existem 5 números que são capazes de autorizá-lo.

5.6.1 Ligue o tracker por 10 vezes, ele vai fazer o número do telefone celular, como o número de autorização automática.

5.6.2 Envie SMS “admin+senha+espaço+numero do celular” para configurar um número autorizado. Os outros números autorizados devem ser definidos pelo primeiro número autorizado. Se o número for autorizado com êxito, a unidade irá responder "admin ok!" No SMS.

5.6.3 Envie SMS número “noadmin + senha + espaço + número autorizado“ para apagar o número autorizado.

5.6.4 Para efeitos de roaming, você tem que adicionar o código do país antes do número de telefone celular, por exemplo, por favor, envie “admin+senha+espaço+código do pais+espaço+numero do celular” ao tracker para definir um número autorizado.

➲ 5.7 Localização em tempo real

5.7.1 Se não houver nenhum número autorizado, quando qualquer liga para o número da unidade, será respondido com um relatório Geo-info; se já houver um número autorizado, então ele não vai responder para outros números.
5.7.2 Quando uma pessoa liga para o número da unidade, ele vai desligar a chamada, e um relatório em tempo real Geo-info, como abaixo, será enviado:

F: 4,2 V = Copia de Segurança do volume bateria é normal:

4.2VL = A bateria está fraca

0 = não carregar, 1 = carga

Sinal: F = sinal de GPS é normal,

sinal: L = sinal de GPS é baixa

mei: 35958701101656 = número IMEI ou o produto

05 = tem 5 satélites GPS

41,9= Altitude

Lat: +22.566923 longa: +114.051331

velocidade: 0.00 28/03/09 03:33

F: 4.2V, 0, - Sinal: F

imei: 359587011016561 05 41,9

Lat: Latitude = +22.566923

tempo: 114,05133 = Longitude

Velocidade: 0,00 = velocidade (Knots)

Data =28/03/09

Tempo=03:33

➲ 5.8 Auto-Rastreio

Relatório da Geo-info em intervalos de 30s para os números autorizados por 5 vezes:
5.8.1 Configurar: Enviar SMS “t030s005n+senha” para o aparelho, ele irá relatar o Geo-info em intervalos de 30s por 5 vezes. (S: segunda, m: minuto, h: hora). O ajuste deve ser de 3 dígitos e no máximo 255 no valor.
5.8.2 Enviar SMS “t030s***n+senha”, ele irá responder SMS a quantidade de vezes especificadas no ***. O ajuste deve ser de 3 dígitos e no máximo valor é de 255.
5.8.3 Cancelar: Enviar “notn+senha” para apagar o rastreio automático.
Observação: o intervalo não deve ser inferior a 5s.

➲ 5.9 Vigilância de Voz

Neste modo, o usuário pode ligar para a unidade para escutar a voz do ambiente. Ative o modo Monitor (consulte 5.10) e ligue para o número do dispositivo.

➲ 5.10 Alterar entre os modos “Rastreador” e “Monitor”

5.10.1 O modo padrão é “rastreador”.
5.10.2 Enviar SMS “monitor+senha” para a unidade; ele irá responder "Monitor ok!" e vai mudar para o modo de "monitor".
5.10.3 Enviar SMS “Tracker+senha” para a unidade, ele vai responder "Tracker ok!" e restaura o modo de rastreio.

➲ 5.11 Geo-Perimetro

Crie um Geo-Perímetro para que a unidade restrinja seus movimentos dentro de um distrito. A unidade irá enviar a mensagem para os números autorizados quando rompe o distrito.
5.11.1 Instalação: Quando o aparelho fica imóvel em um lugar de 3-10 minutos, o usuário poderá enviar SMS:
“stockade+senha+espaço+latitude,longitude;espaço+latitude,longitude”, para a unidade, para definir a área restrita. Em caso de violação, ele enviará SMS com a geo-informação para os números autorizados.
Obs: A primeira é latitude&longitude, coordenadas do canto superior esquerdo do Geo-perimetro, enquanto a segunda latitude&longitude é a coordenada do canto inferior direito. Será um tempo de alarme em cada cenário.
5.11.2 Cancelar: Envie SMS: “nostockade + senha” para desativar esta função. Este comando desativa a função e a unidade pode se mover fora do distrito.

➲ 5.12 Alerta de Movimento

5.12.1 Instalação: Quando a unidade fica imóvel em um lugar por 3-10 minutos, o usuário pode enviar SMS “move+senha” para a unidade, a unidade irá responder “move ok!”. No caso de algum movimento, ele vai enviar SMS “Move” juntamente com um Geo-info para os números autorizados. Será um tempo de alarme em cada cenário.
5.12.2 Cancelar: Envie SMS “nomove+senha” para desativar o alerta do movimento.
Observação: Esta função será a de efeito após os movimentos unidade fora do perímetro.

➲ 5.13 Alerta de excesso velocidade:

5.13.1 Instalação: Enviar SMS “speed+senha+espaço+080” para o aparelho (suponha que a velocidade é 80km/ h), e ele irá responder “speed ok!”. Quando o alvo se move superior a 80 km/ h, a unidade vai enviar SMS “speed+080!+Geo-info” para os números autorizados. Será um tempo de alarme em cada cenário.
5.13.2 Cancelar: Enviar SMS “nospeed+password” para desativar o alerta de excesso de velocidade
Observação: Recomenda-se que o alarme de velocidade está fixado em pelo menos 50 km / h. Para seguir esse ritmo, que pode causar a excursão do sinal de GPS influenciado por interferências, etc.

➲ 5.14 Controle IMEI:

Enviar SMS “imei+password” à unidade para verificar o número IMEI.

➲ 5.15 Tecla SOS

Pressione o botão SOS para 3 segundos, ele irá enviar “ help me !+ Geo-info” a todos os números autorizados a cada 3 minutos. Ele irá parar de enviar mensagens SMS, quando receber uma resposta de algum número autorizado.

➲ 5.16 Alerta de Bateria baixa

Ela começa a enviar SMS para o usuário a cada 30 minutos quando a tensão da bateria é menor do que 3.7V.
SMS formato: bateria fraca Geo-info.

➲ 5.17 Numero Rastreado Oculto

Quando um número escondido autorizado chama o rastreador, o rastreador irá responder SMS com o numero oculto & Geo-informação para todos os números autorizados.
5.17.1 Enviar SMS “hide number” para configurar o número escondido.
5.17.2 Enviar SMS “nohide number” para apagar o número oculto.

➲ 5.18 Centro de Serviço SMS

5.18.1 Enviar SMS “adminsms+senha+espaço+numero do celular” para definir o centro de SMS.
Se o centro de SMS está configurado, quando um número autorizado envia o SMS para o rastreador, o rastreador irá responder uma mensagem com um SMS com o Geo-info para os números autorizados.
5.18.2 Enviar SMS “noadminsms+password” para cancelar o centro de SMS.
Formato de resposta SMS: “número autorizado+Geo-info».
Obs.: O número do centro de SMS é definido por seu fornecedor de serviços GSM.

➲ 5.19 GSM ID

Há GSM ID de cada SMS a partir do Rastreador. O rastreador pode ser encontrado de acordo com a identificação do GSM em caso de ausência de sinal GPS.

➲ 5.20 Sensor de movimento

Enviar “shake+senha+espaço+1-10” para o rastreador para configurar esta função.
“Shake123456 1” é o menor grau de sensibilidade e do rastreador vai enviar alertas uma vez se
Agite-o fortemente. Enquanto “shake123456 10” é o grau mais sensível e o rastreador enviará alerta se você tocá-lo levemente.
“Shake123456 0” é o sms para remover esta função.

➲ 5.21 Função do cartão SD

Um cartão SD pode ser colocado na abertura correspondente do rastreador. Os dados GPRS podem ser salvos no cartão SD automaticamente se o GPRS está desligado. Ele vai enviar dados para o servidor novamente se GPRS está ligado.
Enviar SMS “sdlog+senha+espaço+1” para o rastreador para ativar a função de armazenar dados em cartão SD;
Enviar SMS “sdlog+senha+espaço+0” para o rastreador para desativar a função de armazenar dados em cartão SD.
Enviar SMS “readsd+senha+espaço+1” para rastreador para enviar dados no cartão SD para o servidor GPRS.
Enviar SMS “readsd+senha+espaço+0” para o rastreador parar de enviar dados no cartão SD para o servidor.

➲ 5.22 Monitoramento Móvel

Se o usuário deseja verificar a posição sobre uma base móvel de PDA, envie “smslink+senha” para o rastreador, ligue para o rastreador, retorna o rastreador. http://211.154.139.227:8080/tracer/static.jsp?lat=+12.406955&lng=+55.622262, clique no link, mostra o mapa PDA você diretamente, e enviar "smslinkone", ligue para o rastreador, rastreador retorna o link mapas do Google como abaixo http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540311,114.079186&ie=UTF8&z=16&iwloc=addr&om=1speed:000.0, clique no link, mostra o mapa PDA você diretamente, e se o envio de "smstext1234546, ligue para o rastreador, rastreador você retorna o texto SMS.

➲ 5.23 Função Tlimit

De acordo com relatório do intervalo, enviar **"t030s *** n12345456"** e **"Timilt12345650"** (você pode alterar o 50-100 ou o digital maior do que 50) se a 50m o rastreador mover diretamente, o rastreador enviara alertas a cada 30 segundos. Envie "Timilt123456 0", esta função desaparece.

➲ 5.24 Configuração GPRS

A fim de utilizar a função de GPRS, o usuário precisa configurar IP, Porta e APN (nome do ponto de acesso) por qualquer telefone celular, ou o nosso software para PC.
5.24.1 Definir um endereço IP e porta
Instalação: Enviar SMS “adminip+senha+espaço+direção IP+espaço+port”.
Se a instalação bem-sucedida, o rastreador irá responder SMS “adminip ok”
Cancelar: Envie SMS “noadminip+123456”
5.24.2 Definir APN
Instalação: Envie a SMS a seguir para configurar APN “apn+senha+espaço+direção APN do cliente apnuser+123456+espaço+ O nome do cartão SIM GPRS do usuárioapnpasswd+123456 +espaço+ SENHA DO CARTÃO SIM GPRS'S”
Se a instalação bem-sucedida, o rastreador irá responder SMS “APN ok”.

P.S. AAPN antigo será inválida quando você definir um novo APN.
Assim como o IP & Porto & APN são configurados, o usuário pode fazer uma chamada ou enviar SMS para o rastreador. O rastreador entrega o telefone e informa as coordenadas para o endereço IP.
A mensagem enviada pelo rastreador de endereço IP é o seguinte
"Numero do serial + numero autorizado + GPRMC + GPS signal indicator + command + numero do IMEI+ CRC16 checksum."

090723164830,+13616959853,GPRMC,214830.000,A,3017.2558,N,09749.4888,W,26.9,108.8,230709,,,A*61,F, Help me,imei: 359587013388627,05,264.5,F:3.79V,0,122,13990,310,01,0AB0,345A

090723164830= Nro Serial. (Ano, mês, data, hora, minuto, segundo)

+13616959853=Nro Autorizado

GPRMC,214830.000,A,3017.2558,N,09749.4888,W,26.9,108.8,230709,,,A*61=

Frases GPRMC padrão.

F = sinal de GPS é completo, se ele indicar "L", significa sinal de GPS é baixo.

Ajuda-me = É a mensagem de SOS, e esta seção está em branco para o controle de mensagens

IMEI = Identificar nro. do rastreador

05= Significa que você recebe 5 GPS (3-10)

264.5=Altitude

F: 3.79V =Voltagem da Bateria

0=Significa que o Rastreador não esta Carregado.

1= Significa que o rastreador esta Carregado.

122= O comprimento do cabo GPRS

13990=Checksum

310=MCC Codigo Movel de Pais (Código do aparelho movil do Pais)

01=MNC Codigo Movel de Rede (Código do aparelho movil da rede)

0AB0=LAC Location area code (Codigo da Area Local)

345A=Celular ID

Notas

1. Nosso GPRS suporta os protocolos TCP e UDP, por favor, confirmar se o seu servidor GPRS suporta os protocolos TCP e UDP antes de ter a ordem.
2. Por favor, utilize o cartão SIM que está com a função GPRS.

Por favor, use o SMS a seguir para configurar a hora GMT no SMS para

o tempo do Rastreador, “zona+senha+espaço+o horário GMT do cliente”

Por favor, use o SMS a seguir para configurar SEU site da SMS para o

rastreador “home+senha+espaço+ o seu WEBSITE”
“home+senha+espaço+espaço” (Se não houver nenhum site no SMS)

➲ 6 Cuidados

Por favor, respeitar as instruções para estender a vida útil da unidade
1. Mantenha o aparelho seco. Quaisquer líquidos, ou seja, chuva, umidade, pode destruir ou danificar o circuito interior.
2. Não utilize ou guarda o aparelho em locais empoeirados.
3. Não coloque o aparelho em locais aquecidos ou arrefecida.
4. Manusear com cuidado. Não vibrar ou agitá-lo violentamente.
5. Limpar o aparelho com um pedaço de pano seco. Não limpe de produtos químicos, detergentes.
6. Não pinte o aparelho, isso pode causar alguns materiais estranhos à esquerda entre as partes.
7. Não desmonte ou recolocar a unidade.
8. Por favor, use a bateria e carregador fornecidos pelo fabricante. Outras baterias e carregadores podem causar situações indesejadas.
9. Não desmontar a antena de forma aleatória, ou usar outras antenas. Isso pode interferir na transmissão, e aumentar a radiação também.

➲ 7 Falhas & Soluções

Falhas	Solution
Falha de inicialização	Verifique a bateria e veja se ele está totalmente carregada ou instalado corretamente.
Falha no Desligamento	Na existência de um número de autorizadas, a autorização disca o número para cima da unidade. Por favor, inicializar a unidade e re-configurar os números autorizados.
Falha no Monitor	Verifique se o número é autorizada a instalação ou na cobertura de sinais.
Localização relatório dígitos de zeros.	Não use-o no lugar além do alcance dos sinais. Coloque o aparelho ao ar livre, sobretudo quando se inicia-lo.